

**Каталог информационных цифровых ресурсов
для использования педагогами и обучающимися
муниципального автономного общеобразовательного учреждения «Лицей № 3»**

(на основе Приказа Министерства просвещения РФ от 2 августа 2022 г. N 653 «Об утверждении федерального перечня электронных образовательных ресурсов, допущенных к использованию при реализации имеющих государственную аккредитацию образовательных программ начального общего, основного общего, среднего общего образования»)

Официальные сайты

<https://edu.gov.ru/> – Министерство просвещения Российской Федерации

<http://www.edu.ru> – Федеральный портал «Российское образование»

Цифровые образовательные ресурсы

<http://window.edu.ru> – Информационная система «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» – Российский общеобразовательный портал, единое окно доступа к образовательным ресурсам. Тематический каталог образовательных ресурсов. Содержит следующие разделы: дошкольное образование, начальная школа, средняя и старшая школа, дополнительное образование и воспитание, образовательный досуг, дистанционное обучение, повышение квалификации, технические средства обучения и учебное оборудование, справочно-информационные источники, печатные издания. На портале представлены каталог интернет-ресурсов, материалы которых могут быть использованы в учебном процессе в школе, различные статьи по педагогике, методике, стандарты и т.п. Конструктор школьных сайтов. Работают интерактивные консультации для родителей, школьников, педагогов. Вопросы-ответы по законодательству. Консультации по специальной психологии и коррекционной педагогике. Полнотекстовые Коллекции ресурсов по русской и зарубежной литературе, мировой художественной культуре, музыке, исторических документов, диктантов по русскому языку. Коллекция естественно-научных экспериментов. Специальный раздел, посвящённый образованию в регионах.

<http://ege.edu.ru/ru/index.php> – Официальный портал поддержки ЕГЭ

<http://school-collection.edu.ru> – Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов

<http://fcior.edu.ru> – Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов

<http://library.controlchaostech.com/bel/> – Электронный архив научно – популярных журналов

<https://resh.edu.ru> - Интерактивные уроки по всему школьному курсу с 1-го по 11-й класс лучших учителей страны предоставляет «[Российская электронная школа](#)». Это более 120 тысяч уникальных задач, тематические курсы, видеоуроки, задания для самопроверки, каталог музеев, фильмов и музыкальных концертов. Портал также полезен учителям, которые могут воспользоваться лучшими дидактическими и методическими материалами по всем урокам

<https://uchebnik.mos.ru/catalogue> – «Московская электронная школа» – это широкий набор электронных учебников и тестов, интерактивные сценарии уроков. Решения МЭШ доступны для всех и уже получили высокие оценки учителей, родителей и детей ряда московских школ. Проверка ошибок, общение с учителями, домашние задания, материалы для подготовки к уроку, варианты контрольных и тестов – всё это доступно родителям, учителям и школьникам с любых устройств. В библиотеку МЭШ загружено в открытом доступе более 769 тыс. аудио-, видео- и текстовых файлов, свыше 41 тыс. сценариев уроков, более 1 тыс. учебных пособий и 348 учебников издательств, более 95 тыс. образовательных приложений.

<https://education.yandex.ru/home> – Младшие школьники смогут продолжить занятия по русскому языку и математике с помощью сервиса «[Яндекс.Учебник](#)». Ресурс содержит более 35 тыс. заданий разного уровня сложности для школьников 1–5-х классов. Все задания разработаны опытными методистами с учётом федерального государственного стандарта. Ресурсом уже

воспользовались более 1,5 миллиона школьников. В числе возможностей «ЯндексУчебника» – автоматическая проверка ответов и мгновенная обратная связь для учеников.

[«Учи.ру»](http://uchi.ru) – Школьникам предлагаются интерактивные курсы по основным предметам и подготовке к проверочным работам, а учителям и родителям – тематические вебинары по дистанционному обучению. Методика платформы помогает отрабатывать ошибки учеников, выстраивает их индивидуальную образовательную траекторию, отображает прогресс учеников в личном кабинете. Также в личных кабинетах пользователей создан внутренний чат, где учителя, ученики и родители могут обсуждать задания, свои успехи и прогресс.

<https://www.yaklass.ru> – Проверить, как дети усвоили материал, учителям поможет [«ЯКласс»](#). Сервис довольно прост в использовании: учитель задаёт школьнику проверочную работу, ребёнок заходит на сайт и выполняет задание педагога; если ученик допускает ошибку, ему объясняют ход решения задания и предлагают выполнить другой вариант.

<https://www.lektorium.tv/> – Лекториум

<https://edu.sirius.online/#/> – Онлайн-курсы центра «Сириус»

Олимпиады и высококачественные ЭОР

<http://www.eidos.ru/olymp/> – Всероссийские дистанционные эвристические олимпиады

<http://www.rusolymp.ru> – Всероссийская олимпиада школьников

<http://www.olympiads.ru> – Олимпиадная информатика

<http://www.en.edu.ru> – Естественнонаучный образовательный портал

<http://www.school.edu.ru> – Российский общеобразовательный портал

<http://www.vidod.edu.ru> – Федеральный портал «Дополнительное образование детей»

<http://vschool.km.ru> – Виртуальная школа Кирилла и Мефодия

<http://www.computer-museum.ru> – Виртуальный компьютерный музей

<http://fcior.edu.ru> – Федеральный центр информационных образовательных ресурсов

Для выпускников школ и абитуриентов:

<https://fipi.ru> – ФИПИ - федеральный институт педагогических измерений. ЕГЭ, ОГЭ - контрольно измерительные материалы (демоверсии). Федеральный банк тестовых заданий (открытый сегмент). Научно-исследовательская работа. Повышение квалификации.

www.ucheba.ru – образовательный портал предоставит информацию о вузах, колледжах, курсах, коллекцию рефератов. Рассказывая о различных специальностях и перспективах, поможет с нелегким выбором «куда пойти учиться» и «кем быть». Кроме того, на сайте собрано много материала о ЕГЭ, репетиторах, олимпиадах, грантах, образовательных кредитах.

www.edukids.ru – портал «Образование для детей» будет интересен скорее родителям, которые смогут узнать здесь об учебных заведениях разного уровня, репетиторах, конкурсах, детских медицинских учреждениях и многое другое.

www.edu.ru – федеральный образовательный портал содержит огромный каталог информации о российских учреждениях, программах, стандартах. Абитуриенты найдут необходимую информацию для поступления, обучающиеся – каталоги библиотек и учебных заведений. Много полезного в разделах «Законодательство» и «Нормативные документы».

Дополнительные материалы к урокам:

Русский язык

<http://ruslit.ioso.ru> – «Кабинет русского языка и литературы». Сайт содержит тесты по русскому языку; страничку по истории русской письменности; поэтические загадки; антологию русской

поэзии первой четверти двадцатого века; методические разработки; подборку аннотированных ссылок на родственные сайты и другие материалы.

<http://rus.1september.ru/urok> - «Я иду на урок Русского языка». Сайт включает статьи по темам: фонетика и графика, лексика и фразеология, морфемика и словообразование, грамматика и морфология, грамматика и синтаксис, орфография; пунктуация, развитие речи, и языковая норма, выразительность русской речи.

Литература

<http://lit.1september.ru/urok> – «Я иду на урок литературы». Сайт создан на основе материалов, опубликованных в газете «Литература».

<http://www.classic-book.ru/> – электронная библиотека классической литературы

<http://ilibrary.ru/> – Интернет-библиотека Алексея Комарова

История

<http://rushistory.stsland.ru> – история России с древнейших времен до наших дней

<http://www.museum.ru/> – музеи России

<http://grandwar.kulichki.net/> – Дедовские войны – Рассказы о военных конфликтах

<http://www.hist.ru/> – История – Исторический альманах «Лабиринт Времен»

<http://www.historia.ru/> – Мир Истории – Российский электронный журнал

<http://www.shm.ru/> – Сайт Государственного Исторического Музея

<http://lants.tellur.ru/history/> – Отечественная история

Обществознание

<http://school-collection.edu.ru/collection/> - Единая коллекция ЦОР

Право

<http://www.ur-library.info> – Большая юридическая библиотека

<http://www.hro.org> – Права человека в России

Математика

<http://mathnet.spb.ru> – «Сайт элементарной математики Дмитрия Гущина». Этот сайт для всех, кто интересуется элементарной математикой: школьников, абитуриентов, слушателей подготовительных курсов, студентов педагогических вузов и учителей. Здесь вы найдете варианты выпускных экзаменов, задачи по математике, предлагавшиеся на вступительных экзаменах, задачи математических олимпиад вузов и методические пособия по математике.

<http://www.problems.ru> – «Задачи». На сайте представлено более 10000 задач с математических олимпиад и вступительных экзаменов по математике и информатике. Ко многим задачам даются решения.

<http://school-collection.edu.ru/collection/matematika/> – материалы по математике в Единой коллекции цифровых образовательных ресурсов

<http://www.uztest.ru> – ЕГЭ по математике: подготовка к тестированию

<http://www.maht-on-line.com> – Занимательная математика – школьникам (олимпиады, игры, конкурсы по математике)

<http://www.mathkang.ru> – Международный математический конкурс «Кенгуру»

<http://konkurs-kenguru.ru> – Математика для всех

Информатика и ИКТ

<http://ii.metodist.ru> – информатика и информационные технологии: сайт лаборатории информатики МИОО

<http://inf.1september.ru> – газета «Информатика» издательского дома «Первое сентября»

<http://kpolyakov.newmail.ru> – методические материалы и программное обеспечение для школьников и учителей: сайт К.Ю. Полякова

<http://prohod.org> – язык программирования ЛОГО

<http://www.vbkids.narod.ru> – Visual Basic для детей

Биология и экология

<http://nrc.edu.ru/est/r4/index.html> – «Биологическая картина мира». Здесь можно познакомиться с идеей эволюции живой природы, теорией Ч. Дарвина, законами наследственности, концепцией происхождения жизни, развитием жизни на Земле; происхождением человека, антропологией как наукой.

<http://www.floranimal.ru> – «FLORANIMAL – растения и животные». Объемный ресурс, в котором содержатся сведения о множестве животных и растений планеты. Информация расположена по алфавиту и сопровождается цветными иллюстрациями.

<http://www.nature.ru/> – «Научная сеть»

<http://www.deol.ru/culture/museum/zoom/> – «Зоологический музей МГУ»

http://www.rs463.narod.ru/add/vrednie_privichki.htm – Все о вредных привычках

http://www.nature.ok.ru/mlk_nas.htm – редкие и исчезающие животные России, занесенные в Красную книгу, а также их фотографии, рисунки, аудиофайлы – записи голосов, видеосюжеты.

<http://www.priroda.ru/> – Природа России

География

<http://www.geo2000.nm.ru/index1.htm> – «География». Сайт посвящен занимательной географии. Здесь можно найти информацию обо всех странах мира, увидеть различия жизненного уклада и поведения народов, населяющих нашу планету, узнать особенности строения земного шара, дать оценку природным ресурсам, узнать последние новости об экологии Земли. Иными словами, здесь можно познать мир

<http://www.flags.ru> – «Все флаги мира». Здесь помещена информация о флагах и знаменах. На сайте представлена семафорная азбука (язык общения между кораблями с помощью флагов). Если вы ее выучите, то сможете переводить любые слова на морской язык

<http://www.itlibitum.ru/МАР> – «Карты географические».

<http://adventure.hut.ru/general> – «Планета «Земля». Все о нашей планете представлено на странице данного сайта.

<http://www.fmm.ru> – Минералогический музей им. Ферсмана

<http://mirkart.ru/> – Мир карт

<http://www.geosite.com.ru/index.php> – Все о географии, странах

<http://rgo.ru/geography/> – Географическая энциклопедия

К уроку физики

<http://www.elkin52.narod.ru> – «Занимательная физика в вопросах и ответах». Очень интересный и красочный сайт, на котором вы найдете тысячи ответов на тысячи вопросов относительно различных природных явлений, а также занимательные опыты и тесты по физике

<http://physics.nad.ru/physics.htm> – «Физика в анимациях». Здесь в анимационной форме представлены разделы физики: оптика, механика, термодинамика (с текстовыми пояснениями) и др.

<http://fiz.1september.ru> – Физика на страницах Издательского дома «Первое сентября»

<http://ens.tpu.ru> – Естественнонаучная школа Томского политехнического университета

<http://genphys.phys.msu.ru> – Материалы кафедры общей физики МГУ им. М.В. Ломоносова: учебные пособия, физический практикум, видео- и компьютерные демонстрации

<http://physolymp.spb.ru> – Санкт-Петербургские олимпиады по физике для школьников

Химия

<http://all-met.narod.ru> – «Занимательная химия: все о металлах». На этом сайте вы найдете научно-популярные рассказы об истории открытия, свойствах и применении важнейших редких металлов.

<http://www.xumuk.ru> – «Химик - сайт о химии для химиков». На сайте представлен ряд справочных изданий по химии, в том числе «Химическая энциклопедия», в которой на данный момент собрано 5500 терминов. В разделах сайта помещены статьи из редких классических учебников по химии.

<http://him.1september.ru> – газета «Химия» и сайт для учителя «Я иду на урок химии»

<http://experiment.edu.ru> – Химический эксперимент

<http://chem.rusolymp.ru> – Всероссийская олимпиада школьников по химии

Учителям начальной школы

<http://www.uroki.net/docnach.htm> – Сеть творческих учителей

http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=5025&tmpl=com – Электронная версия газеты «Начальная школа», сайт для учителей «Я иду на урок».

<http://nsc.1september.ru/> – Архив учебных программ и презентаций.

<http://www.metodika.ru> – Методика.РУ. Сайт рассказывает о новой методике обучения детей, о новых учебниках и учебных пособиях по разным предметам школьного курса, которые характеризуются «двуполушарным» подходом к обучению и художественным представлением учебного материала. Материал на сайте будет интересен учителям, методистам, психологам.

<http://www.7ya.ru/pub/prepare> – Семья.РУ – Начальная школа и подготовка к ней. Собраны статьи, посвященные начальной школе и подготовке к ней ребенка: «Книга в школьном портфеле», «Первый раз в первый класс – праздник или стресс?», «Как помочь ребенку избежать трудностей в школьном обучении» и др.

<http://dll.botik.ru/educ/PSYCHOLOGY/consulting/index.ru.html> – Кабинет психолога в начальной школе. Сайт посвящен рассмотрению роли психолога в начальной школе, психологической поддержке детей, родителей, учителей.

<http://redyar.samara.ru/scenary/nachschoo/nachschoo.html> – Сценарии в начальной школе.

Сценарии праздников и различных мероприятий в начальной школе.

<http://brozer.narod.ru/indexmain.htm> – Практические материалы по начальной школе. Вашему вниманию представлены разработки праздников, уроков, рефераты, полезные материалы, документы и многое другое из методической копилки начальной школы

Личностный рост:

newseducation.ru – «Большая перемена». Здесь вы сможете узнать обо всем самом важном и интересном, о самом волнующем и наболевшем, о грустном и веселом, о серьезном и не очень...

Словом, обо всем-всем-всем, что происходит сегодня в этом бескрайнем бушующем море под названием «Образование».

Проориентационный [портал «Билет в будущее»](#) с видеоуроками для средней и старшей школы, а также расширенными возможностями тестирования и погружения в различные специальности и направления подготовки уже на базе школьного образования.

<http://globallab.ru> – ГлобалЛаб – это виртуальная научная лаборатория школьников, объединяющая единомышленников по всему миру. ГлобалЛаб — это рабочая площадка для тех, кто хочет узнать, как делается наука, исследовать окружающий мир, ставить эксперименты, задавать Природе свои собственные вопросы и получать на них ответы.

Всероссийский образовательный проект [«Урок цифры»](#) позволяет школьникам не выходя из дома знакомиться с основами цифровой экономики, цифровых технологий и программирования. Для формирования уроков, доступных на сайте проекта, используются образовательные программы в области цифровых технологий от таких компаний, как «Яндекс», Mail.ru, «Лаборатория Касперского», «Сбербанк», «1С». Занятия на тематических тренажёрах проекта «Урок цифры» реализованы в виде увлекательных онлайн-игр и адаптированы для трёх возрастных групп – учащихся младшей, средней и старшей школы. Вместе с «Уроком цифры» школьники могут узнать о принципах искусственного интеллекта и машинном обучении, больших данных, правилах безопасного поведения в интернете и др.

<https://моифинансы.рф> – Материалы для проведения классных часов и уроков финансовой грамотности в 1-11 классах. Повышение финансовой грамотности среди людей всех возрастов.

Электронные библиотеки, словари, энциклопедии:

Бесплатный доступ к электронным версиям учебно-методических комплексов, входящих в Федеральный перечень, предоставляет [издательство «Просвещение»](#). Доступ будет распространяться как на учебник, так и специальные тренажёры для отработки и закрепления полученных знаний. При этом для работы с учебниками не потребуется подключения к интернету.

<https://bibliogid.ru> – BiblioГид. Списки лучших детских книг, новинки и рецензии, писатели и иллюстраторы.

<http://www.library.ru> – LiBRARY.RU - информационно-справочный портал. Материалы для библиотекарей и читателей, каталог библиотечных сайтов, виртуальная справка, читальный зал, новости библиотечной жизни, форум.

[Универсальный справочник-энциклопедия All-In-One](#)

[Русский Энциклопедический Биографический Словарь](#)

[Энциклопедический словарь «Народы и религии мира»](#)

[Электронная иллюстрированная энциклопедия «Живые существа»](#)

[Электронная библиотека Русского гуманитарного интернет-университета](#)

[Виртуальная библиотека EUNnet](#)

[Библиотека электронных ресурсов исторического факультета МГУ](#)

[Библиотека сайта «Экокультура»](#)

[Библиотека Максима Мошкова](#)

[Электронная библиотека полнотекстовых образовательных и научных ресурсов информационной системы «Единое окно»](#)

[Журнал «Химия и жизнь»](#)

[Журнал «Квант»](#)

[Мегаэнциклопедия портала «Кирилл и Мефодий»](#)

[МультиЛекс Online: электронные словари онлайн](#)

[Нобелевские лауреаты: биографические статьи](#)

[Педагогический энциклопедический словарь](#)

[Рубрикон: энциклопедии, словари, справочники](#)

[Русские словари. Служба русского языка](#)

[Словари издательства «Русский язык»: англо-русский, русско-английский, немецко-русский и русско-немецкий](#)

[Словари и энциклопедии on-line на Академик.ру](#)

[Словари русского языка на портале «Грамота.ру»](#)

[Служба тематических толковых словарей «Глоссарий.ру»](#)

[Толковый словарь живого великорусского языка В.И. Даля](#)

[Энциклопедия «Кругосвет»](#)

[Энциклопедия «Природа науки. 200 законов мироздания»](#)

[Яндекс.Словари](#)

[Sokt.Ru: словарь сокращений русского языка](#)

[Википедия: свободная многоязычная энциклопедия](#)

[ВикиЗнание: гипертекстовая электронная энциклопедия](#)

[Русский Биографический Словарь](#)

[Коллекция «История образования» Российского общеобразовательного портала](#)

[Педагогическая периодика: каталог статей российской образовательной прессы](#)

[Бизнес-словарь](#)

[Большой энциклопедический и исторический словари он-лайн](#)

[Журнал «Наука и жизнь»](#)